

Effect of pain medication on driving performance.

Gepubliceerd: 09-07-2009 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Dronabinol impairs driving performance in light cannabis users, but not in heavy users, because of tolerance to the impairing effects.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON26737

Bron

NTR

Verkorte titel

N/A

Aandoening

Healthy volunteers, sedation, driving performance, dronabinol

Ondersteuning

Primaire sponsor: Maastricht University

Overige ondersteuning: European Commission

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Standard deviation of lateral position in driving task.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Dronabinol is medicinal cannabis used for chronic pain, anorexia in AIDS and antiemesis in chemotherapy treated cancer patients. Cannabis is known to have impairing effect on driving performance. Since dronabinol is given orally, the effects on driving are unknown.

Doel van het onderzoek

Dronabinol impairs driving performance in light cannabis users, but not in heavy users, because of tolerance to the impairing effects.

Onderzoeksopzet

3 testconditions on different days with 1 week in between.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Dronabinol 10 and 20 mg, placebo.

Contactpersonen

Publiek

Maastricht University

Dept of Neuropsychology & Psychopharmacology, Faculty of Psychology and Neuroscience,
P.O. Box 616
J.G. Ramaekers
Maastricht 6200 MD
The Netherlands
+31 (0)43 3881951

Wetenschappelijk

Maastricht University

Dept of Neuropsychology & Psychopharmacology, Faculty of Psychology and Neuroscience,
P.O. Box 616
J.G. Ramaekers
Maastricht 6200 MD
The Netherlands
+31 (0)43 3881951

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Aged between 18 and 45 years;
2. Healthy volunteers;
3. BMI between 18 and 28;
4. Able to give a written informed consent;
5. Experience with cannabis use;
6. Valid driving license.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. History of drug abuse/addiction or psychiatric condition;
2. Pregnancy or lactation;
3. Cardiovascular abnormalities;
4. Hypertension;
5. Susceptibility of simulator sickness;
6. Allergy to sesame oil.

Onderzoekopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over

Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blindering:	Dubbelblind
Controle:	Placebo

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-09-2009
Aantal proefpersonen:	24
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing	
Soort:	Niet van toepassing

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL1793
NTR-old	NTR1903
Ander register	: P50
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A